



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PEMBEKALAN WIRUSAHA BARU BERBASIS WEB PADA DINAS SOSIAL, TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KABUPATEN KUDUS

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: Dheny Rahardian
NIM	: 2009-53-133
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013**

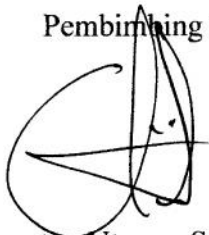
HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Dheny Rahardian
NIM : 2009-53-133
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pembekalan
Wirausaha Baru Berbasis Web Pada Dinas
Sosial, Tenaga Kerja Dan Transmigrasi
Kabupaten Kudus.
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom. MT
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2012/2013

Kudus, 14 Juni 2013

Telah disetujui tim pembimbing
untuk diuji:

Pembimbing I



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom. MT

Pembimbing II



Nanik Susanti, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Dheny Rahardian
Nomor Induk Mahasiswa : 2009-53-133
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Pembekalan
Wirausaha Baru Berbasis Web Pada Dinas
Sosial, Tenaga Kerja Dan Transmigrasi
Kabupaten Kudus.
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom. MT
Pembimbing II : Nanik Susanti, S.Kom

Kudus, 3 Juli 2013

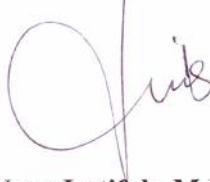
Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 3 Juli 2013
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



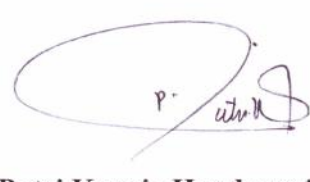
Supriyono, M.Kom

Penguji I



Noor Latifah, M.Kom

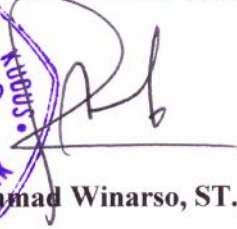
Penguji II



Putri Kurnia Handayani, S.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Dheny Rahardian
NIM : 2009-53-133
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : **“Sistem Informasi Pengelolaan Pembekalan Wirausaha Baru Berbasis Web Pada Dinas Sosial, Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 13 Juli 2013
Yang menyatakan,

Dheny Rahardian

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa apa yang pada diri mereka.

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISSMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Sahabat - sahabat.
4. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pengelolaan Pembekalan Wirausaha Baru Berbasis Web, Pada Dinas Sosial, Tenaga Kerja, Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi berbasis web untuk mempermudah pendaftaran, konsultasi dan pemantauan hasil pembekalan yang telah dilaksanakan Pada Dinas Sosial, Tenaga Kerja, Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database* MySQL.

Hasil dari rancang bangun ini adalah *website* “pengelolaan pembekalan wirausaha baru” yang mana *website* ini dititikberatkan pada pengelolaan pembekalan yang selama ini berlangsung pada Dinas Sosial, Tenaga Kerja, Dan Transmigrasi. Sehingga dapat menjadi dasar untuk penyempurnaan dimasa mendatang.

Kata Kunci : Web, Sistem Pengelolaan, Pembekalan, Wirausaha Baru, Monitoring, Konsultasi, Pendaftaran

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau lah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, ya Allah, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu.. Segala puji bagi-Mu Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom. MT yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terim Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom selaku pembimbing dua saya yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan arahan terhadap permasalahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dinas Sosial, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Kudus. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian.

7. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
8. Sahabat dan teman - temanku, terima kasih.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 13 Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat Skripsi	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.4.3. Bagi Penulis	3
1.4.4. Bagi Akademis	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.6.1. Obyek Penelitian	5
1.6.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.7. Metodologi Pengembangan Sistem	6
1.8. Jadwal Kegiatan	7
1.9. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9

2.1.1.	Pengertian Sistem	9
2.1.2.	Karakteristik Sistem	9
2.1.3.	Klasifikasi Sistem	11
2.2.	Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1.	Pengertian informasi	12
2.2.2.	Siklus Informasi	12
2.2.3.	Kualitas Informasi	13
2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.	Pengertian Pengelolaan	14
2.5.	Pengertian Sistem Informasi Manajemen	14
2.6.	Pengertian dan Tujuan Pelatihan	15
2.6.1.	Pelatihan	15
2.6.2.	Tujuan Pelatihan	15
2.7.	Pengertian Wirausaha	15
2.8.	Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Wirausaha Baru	15
2.9.	Bagan Alir Dokumen	15
2.10.	Unified Modeling Language (UML)	17
2.11.	Entity Relational Diagram (ERD)	24
2.12.	Mengenal Database atau Basisdata	28
2.13.	Mengenal Tabel	29
2.14.	Mengenal SQL	29
BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN		31
3.1.	Sejarah Dinsosnakertrans	31
3.2.	Visi dan Misi Dinsosnakertrans	32
3.3.	Letak Geografis Dinsosnakertrans	33
3.4.	Struktur Organisasi Dinsosnakertrans	33
3.5.	Job Deskripsi	34
3.6.	Flow Of Document	39
3.6.1.	Pendaftaran Calon Peserta Wirausaha Baru	39
3.6.2.	Evaluasi dan Monitoring	42
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		44

4.1. Analisa Masalah.....	44
4.2. Analisa Sistem	44
4.3. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	44
4.4. Analisa Kebutuhan Sistem.....	45
4.4.1. Kebutuhan Hardware	45
4.4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
4.5. Desain Sistem Perangkat Lunak	46
4.5.1. Usecase Diagram	46
4.5.2. Class Diagram.....	57
4.5.3. Sequence Diagram	62
4.5.4. Activity Diagram	69
4.5.5. Statechart Diagram	76
4.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	82
4.6.1. Transformasi ERD menjadi Tabel	82
4.6.2. Relasi Tabel	88
4.6.3. Perancangan basis data	88
4.7. Perancangan <i>Interface Input dan OutPut</i>	93
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	97
5.1. Lingkungan Implementasi.....	97
5.1.1. Lingkungan Perangkat Keras	97
5.1.2. Lingkungan Perangkat Lunak	97
5.2. Pembahasan	98
5.2.1. Tampilan Awal Program.....	98
5.2.2. Pengujian Normal dan Abnormal	111
BAB VI PENUTUP	112
6.2. Kesimpulan	112
6.3. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 : <i>Diagram Relationship Unary</i>	25
Gambar 2.3 : <i>Diagram Relationship Binary</i>	25
Gambar 2.4 : <i>Diagram Relationship Ternary</i>	25
Gambar 2.5 : <i>Diagram Kardinalitas one to two</i>	26
Gambar 2.6 : <i>Diagram Kardinalitas one to many</i>	27
Gambar 2.7 : <i>Diagram Kardinalitas many to many</i>	27
Gambar 3.1 : Letak Geografis Dinsonakertrans	33
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi Dinsonakertrans	34
Gambar 3.3 : <i>Flow Of Document</i> Pendaftaran	40
Gambar 3.4 : <i>Flow Of Document</i> Evaluasi dan Monitoring	42
Gambar 4.1 : <i>Bussines Use Case Diagram</i>	49
Gambar 4.2 : <i>System Use Case Diagram</i>	50
Gambar 4.3 : <i>Class</i> Pendaftaran	57
Gambar 4.4 : <i>Class</i> Peserta	58
Gambar 4.5 : <i>Class</i> Petugas	58
Gambar 4.6 : <i>Class</i> Konsultasi	59
Gambar 4.7 : <i>Class</i> Monitoring	59
Gambar 4.8 : <i>Class</i> Hasil Seleksi	60
Gambar 4.9 : <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 4.10 : <i>Sequence Diagram</i> Konsultasi	62
Gambar 4.11 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pendaftaran	63
Gambar 4.12 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Hasil Seleksi	64
Gambar 4.13 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Konsultasi	65
Gambar 4.14: <i>Sequence Diagram</i> Monitoring	66
Gambar 4.15 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan	67
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran	67
Gambar 4.17 : <i>Sequence Diagram</i> Lihat Hasil Seleksi	68
Gambar 4.18 : <i>Actifity Diagram</i> Konsultasi	69

Gambar 4.19 : <i>Actifity Diagram</i> Kelola Pendaftaran	70
Gambar 4.20 : <i>Actifity Diagram</i> Hasil Seleksi.....	71
Gambar 4.21 : <i>Actifity Diagram</i> Kelola Konsultasi	72
Gambar 4.22 : <i>Actifity Diagram</i> Monitoring	73
Gambar 4.23 : <i>Actifity Diagram</i> Kelola Laporan.....	74
Gambar 4.24 : <i>Actifity Diagram</i> Pendaftaran.....	74
Gambar 4.25 : <i>Actifity Diagram</i> Lihat Hasil Seleksi	75
Gambar 4.26 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Pendaftaran	76
Gambar 4.27 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pendaftaran.....	76
Gambar 4.28 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Pendaftaran	77
Gambar 4.29 : <i>Statechart Diagram</i> Insert Hasil Seleksi.....	77
Gambar 4.30 : <i>Statechart Diagram</i> Edit Hasil Seleksi	77
Gambar 4.31 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Hasil Seleksi.....	78
Gambar 4.32 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Hasil Seleksi	78
Gambar 4.33 : <i>Statechart Diagram</i> Balas Konsultasi.....	78
Gambar 4.34 : <i>Statechart Diagram</i> Edit Konsultasi	79
Gambar 4.35 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Konsultasi.....	79
Gambar 4.36 : <i>Statechart Diagram</i> Insert Monitoring.....	79
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> Update Monitoring.....	80
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Monitoring	80
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Kelola Laporan.....	80
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> Input Pendaftaran	81
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Lihat Hasil Seleksi	81
Gambar 4.42 : Entitas yang ditentukan	82
Gambar 4.43 : Entitas Bersama <i>Primary Key</i>	82
Gambar 4.44 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Petugas Dengan Peserta	83
Gambar 4.45 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Petugas Dengan Konsultasi	83
Gambar 4.46 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Petugas Dengan Monitoring	83

Gambar 4.47 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Petugas Dengan Hasil Seleksi	83
Gambar 4.48 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Peserta Dengan Monitoring	84
Gambar 4.49 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Peserta Dengan Konsultasi	84
Gambar 4.50 : Derajat Kardinalitas Bersama <i>Foreign Key</i> Hasil Seleksi Dengan Pendaftaran	84
Gambar 4.51 : Relasi Antar Entitas Petugas Dengan Peserta	84
Gambar 4.52 : Relasi Antar Entitas Petugas Dengan Konsultasi	84
Gambar 4.53 : Relasi Antar Entitas Petugas Dengan Hasil Seleksi	84
Gambar 4.54 : Relasi Antar Entitas Petugas Dengan Monitoring	85
Gambar 4.55 : Relasi Antar Entitas Peserta Dengan Konsultasi	85
Gambar 4.56 : Relasi Antar Entitas Peserta Dengan Hasil Monitoring	85
Gambar 4.57 : Relasi Antar Entitas Peserta Dengan Pendaftaran	85
Gambar 4.58 : <i>Entity Relational</i> Diagram	86
Gambar 4.59 : Relasi Tabel	88
Gambar 4.60 : Desain Halaman Utama	93
Gambar 4.61 : Desain Form Login	93
Gambar 4.62 : Desain Menu Pengunjung	94
Gambar 4.63 : Desain Pendaftaran	94
Gambar 4.64 : Desain Calon Peserta Terdaftar	95
Gambar 4.65 : Desain Lihat Hasil Seleksi	95
Gambar 4.66 : Desain Form Konsultasi	95
Gambar 4.67 : Desain Menu Petugas	96
Gambar 4.68 : Desain Kelola Pendaftaran	96
Gambar 4.69 : Desain Kelola Peserta	96
Gambar 4.70 : Desain Form Hasil Seleksi	97
Gambar 4.71 : Desain Kelola Monitoring	97
Gambar 4.72 : Desain Kelola Konsultasi	97
Gambar 4.73 : Desain Form Kelola Konsultasi	98

Gambar 4.74 : Desain Laporan Pendaftaran	98
Gambar 4.75 : Desain Laporan Peserta Pembekalan	99
Gambar 4.76 : Desain Laporan Hasil Seleksi	99
Gambar 5.1 : Tampilan Halaman Utama	98
Gambar 5.2 : Halaman Form Pendaftaran Peserta	98
Gambar 5.3 : Halaman Peserta Terdaftar	99
Gambar 5.4 : Halaman Hasil Seleksi	99
Gambar 5.5 : Halaman Monitoring	100
Gambar 5.6 : Halaman Konsultasi	100
Gambar 5.7 : Tampilan Form Login	101
Gambar 5.8 : Halaman Utama Admin	101
Gambar 5.9 : Halaman Kelola Pendaftaran	102
Gambar 5.10 : Halaman Edit Pendaftaran	102
Gambar 5.11 : Halaman Detail Pendaftaran	103
Gambar 5.12 : Halaman List Konsultasi	103
Gambar 5.13 : Halaman Reply Konsultasi	104
Gambar 5.14 : Halaman List Hasil Seleksi	104
Gambar 5.15 : Tambah Hasil Seleksi	105
Gambar 5.16 : Detail Hasil Seleksi	106
Gambar 5.17 : Halaman List Monitoring	107
Gambar 5.18 : Halaman Edit Monitoring	107
Gambar 5.19 : Halaman Detail Monitoring	108
Gambar 5.20 : Halaman Kelola User	108
Gambar 5.21 : Halaman List User	108
Gambar 5.22 : Halaman Laporan Pendaftaran	109
Gambar 5.23 : Cetak Laporan Pendaftaran	109
Gambar 5.24 : Halaman Laporan Peserta	110
Gambar 5.25 : Cetak Laporan Peserta	110
Gambar 5.26 : Halaman Laporan Hasil Seleksi	111
Gambar 5.27 : Cetak Laporan Hasil Seleksi	111
Gambar 5.28 : Peringatan Sukses <i>Insert</i> Data	112

Gambar 5.29 : Peringatan Sukses <i>Update</i> Data	112
Gambar 5.30 : Peringatan Sukses <i>Delete</i> Data	112
Gambar 5.31 : Peringatan Data Kosong	112
Gambar 5.32 : Peringatan No KTP Tidak Terdaftar	113
Gambar 5.33 : Peringatan No KTP Sudah Pernah Mengikuti Pembekalan	113



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol Bagan Alir Dokumen	16
Tabel 2.2 : Notasi Pada <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2.3 : Notasi <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4 : Notasi <i>Sequence Diagram</i>	21
Tabel 2.5 : Notasi <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.6 : Notasi <i>Statechart Diagram</i>	23
Tabel 2.7: Simbol – Simbol ERD	28
Tabel 4.1: Bisnis <i>Use Case</i>	50
Tabel 4.2: Skenario <i>System Use Case</i> Pendaftaran	50
Tabel 4.3 : Skenario <i>System Use Case</i> Lihat Hasil Seleksi	51
Tabel 4.4 : Skenario <i>System Use Case</i> Pendaftaran	52
Tabel 4.5 : Skenario <i>System Use Case</i> Kelola Hasil Seleksi	53
Tabel 4.6 : Skenario <i>System Use Case</i> Kelola Konsultasi	53
Tabel 4.7 : Skenario <i>System Use Case</i> Kelola Monitoring	54
Tabel 4.8 : Skenario <i>System Use Case</i> Kelola Laporan	55
Tabel 4.9 : Skenario <i>System Use Case</i> Konsultasi	55
Tabel 4.10 Tabel Hasil Seleksi	89
Tabel 4.11: Tabel Pendaftaran	89
Tabel 4.12: Tabel Peserta	90
Tabel 4.13: Tabel Konsultasi	91
Tabel 4.12: Tabel Monitoring	92
Tabel 4.13: Tabel Petugas	93

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biodata Penulis

